

学校编号: 10384

分类号\_\_\_\_\_密级\_\_\_\_\_

学 号: 200205018

UDC\_\_\_\_\_

厦 门 大 学  
硕 士 学 位 论 文

从《齐民要术》看儒家文化背景下的中国古代农书

A Study from Qi Min Yao Shu to Other Ancient Books  
of Agriculture under the Confucianism in China

胡 行 华

指导教师姓名: 乐爱国 副教授

专 业 名 称: 科学技术哲学

论文提交时间: 2005 年 5 月

论文答辩时间: 2005 年 6 月

学位授予日期: 2005 年 月

答辩委员会主席: \_\_\_\_\_

评 阅 人: \_\_\_\_\_

2005 年 5 月

## 厦门大学学位论文原创性声明

兹呈交的学位论文，是本人在导师指导下独立完成的研究成果。本人在论文写作中参考的其他个人或集体的研究成果，均在文中以明确方式标明。本人依法享有和承担由此论文而产生的权利和责任。

声明人（签名）：

年 月 日

## 内 容 摘 要

本文从儒家文化的角度,在农学思想和农学知识两个方面,对以《齐民要术》为代表的大型综合性农书与儒家文化的关系问题进行探讨。文章主要包括前言和正文三章。

前言部分主要对本文的选题、研究方式及意义等问题进行阐述。

第一章探讨《齐民要术》农学思想与儒家文化。农学思想的讨论主要包括农学研究动机以及农业科技知识的思想基础两个方面。通过对儒家社会历史观与《齐民要术》关系、儒家自然观与《齐民要术》关系问题的讨论,本文认为儒家的“民本”、“农本”思想是《齐民要术》农学研究的动机所在,而儒家“三才之道”思想、“天人合一”的自然观是《齐民要术》农业科技知识的思想基础。

第二章探讨《齐民要术》农学知识与儒家文化的关系。本部分从分析《齐民要术》农学知识的文献来源入手,对《齐民要术》农学知识与儒家典籍的关系、《齐民要术》研究方法 with 儒家文化的关系等问题进行研究,由此发现《齐民要术》的农学知识以儒家典籍为重要来源,其农学研究方法与儒家的经学方法也是一致的。

第三章对《齐民要术》之后几部大型农书与儒家文化的关系问题进行探讨。通过农学思想与农学知识两方面的考察,本文认为《齐民要术》之后的几部大型农书与儒家文化的关系存在着与《齐民要术》相类似的情况。

通过以上问题的探讨,本文认为,在以儒家文化为主流的中国传统文化背景下,以《齐民要术》为代表的大型综合性农书受到了儒家文化的深刻影响,具有鲜明的儒学化特征。而且,从总体上看,儒家文化对于古代农书的影响是积极的。

**关键词：**齐民要术；儒家文化；农业科技

## **Abstract**

This article mainly discusses the relationships between the Confucianism and Qi Min Yao Shu and other farming books from the Confucians' point. The study is focused on two sides: farming idea and farming knowledge. The article includes the foreword and three chapters.

The foreword explains the reasons of doing this research, the study way and the advantages, etc.

In Chapter 1, we have investigated the relationship between the Confucianism and Qi Min Yao Shu's farming idea. The study is focused on the farming intention and the idea bases of the farming sciences. So, we have analyzed the relationships between Qi Min Yao Shu and the Confucians' attitudes towards the society and the nature, and we find that Qi Min Yao Shu's farming intention is the Confucian principle "For the people", and the idea bases of the farming sciences in Qi Min Yao Shu is the Confucian principle "San Cai Zhi Dai " and "Tian Ren He Yi".

In Chapter 2, we have investigated the relationship between the Confucian books and Qi Min Yao Shu's farming knowledge. Through the analysis of the fountain Qi Min Yao Shu's farming knowledge and the study way of Qi Min Yao Shu, we discover that much farming knowledge in Qi Min Yao Shu comes from the Confucianism , and the study way of Qi Min Yao Shu is also from the Confucianism.

In Chapter 3, we have analyzed the other farming books like Qi Min Yao Shu of the later times resumptively. Through the study of the farming idea and

farming knowledge ,we find the relationships between the other farming books and the Confucianism are also like the instance of Qi Min Yao Shu.

Through the study above, we think ,under cultural circumstance which the Confucianism plays the main role, the big farming books like Qi Min Yao Shu are deeply affected by the Confucianism and have obvious Confucian features. And we also hope that the efforts of this article can bring benefits to our comprehension of the relationship between the Confucianism and the ancient agricultural books in China, the relationship between the Confucianism and the science of ancient agriculture in China, the relationship between the Confucianism and the ancient science in China, etc.

**Key words:** Qi Min Yao Shu; Confucianism; agriculture science

前言.....	1
第一章 《齐民要术》的农学思想与儒家文化.....	6
第一节 《齐民要术》的农学思想与儒家社会历史观.....	6
一、“食为政首”思想.....	7
二、“教民致富”思想.....	10
三、“家理移官”思想.....	12
第二节《齐民要术》的农学思想与儒家自然观.....	15
一、“三才之道” .....	15
二、“一分为三” .....	19
三、“用之有节” .....	23
第二章 《齐民要术》的农学知识与儒家文化.....	27
第一节 《齐民要术》的农学知识与历史文献.....	27
第二节 《齐民要术》的农学知识与儒家典籍.....	31
一、农学“名物”知识.....	32
二、农业技术知识.....	35
第三节 《齐民要术》的研究方法与儒家文化.....	38
第三章 《齐民要术》之后的古代农书与儒家文化.....	43
第一节 《齐民要术》之后古代农书的农学思想与儒家文化.....	44
一、“以农为本”的社会历史观.....	44
二、“天人合一”的自然观.....	46
第二节 《齐民要术》之后古代农书的农学知识与儒家文化.....	48

一、《齐民要术》之后古代农书的农学知识与儒家典籍.....	48
二、《齐民要术》之后古代农书的研究方法与儒家文化.....	51
<b>结束语.....</b>	<b>54</b>
<b>参考文献.....</b>	<b>55</b>
<b>后记.....</b>	<b>58</b>

# CONTENT

<b>Foreword.....</b>	<b>1</b>
<b>Chapter I the Confucianism and Qi Min Yao Shu’ s farming idea.....</b>	<b>6</b>
Section i Qi Min Yao Shu’ farming idea and the Confucians’ attitudes towards the society.....	6
1、the idea of “food being the first in politics” .....	7
2、the idea of “increacing the wealth for the people” .....	10
3、the idea of “the principle being the same between the family and the government” .....	12
Section ii the study of the relationship between Qi Min Yao Shu’ s farming idea and the Confucians’ attitudes towards the nature.....	15
1、“San Cai Zhi Dao ” .....	15
2、“one being detached into three” .....	19
3、“to be saving” .....	23
<b>Chapter II the Confucianism and Qi Min Yao Shu’ s farming knowledge</b> .....	27
Section i Qi Min Yao Shu’ s farming knowledge and the past books.....	27
Section ii Qi Min Yao Shu’ s farming knowledge and the Confucian books .....	31
1、the clarifying knowledge in agriculture.....	32
2、the knowledge of technology in agriculture.....	35
Section 3 the study of Qi Min Yao Shu and the Confucianism.....	38



### **Chapter III the Confucianism and other agricultural books after Qi Min**

<b>Yao Shu.....</b>	<b>43</b>
Section i the Confucianism and other agricultural books’ farming idea	
after Qi Min Yao Shu.....	44
1、the attitude of “for the people” towards the society in agriculture.....	44
2、the attitude of “Tian Ren He Yi” towards the nature in agriculture.....	46
Section ii the Confucianism and farming knowledge of other agricultural	
books after Qi Min Yao Shu.....	48
1、the Confucian books and farming knowledge of other agricultural books after Qi	
Min Yao Shu.....	48
2、the Confucianism and the study way of the farming books after Qi Min Yao Shu	
.....	51
<b>Conclusion.....</b>	<b>54</b>
<b>Bibliography.....</b>	<b>55</b>
<b>Postscript.....</b>	<b>58</b>

## 前言

### 一、问题的提出

中国古代农书的数量众多。石声汉先生在《中国古代农书评介》一书中说，我国“有真实材料可以核对的现存农书有 329 种。”<sup>①</sup>近有学者通过研究认为，我国明、清时期的农书就约有 830 种。<sup>②</sup>因此，“中国古代农学著作之丰富，实为世界第一。”<sup>③</sup>在这众多的中国古代农书之中，《齐民要术》是一部最具代表性的农学著作。

我国最早的农书有《汉书·艺文志》上记载的《神农》、《野老》等九种，但这些农书早已失传。之后又有战国时代的《吕氏春秋·上农》等四篇农学论文及后来的《汜胜之书》、《四民月令》等，而这些农学著作的规模和所涉及的农学知识的范围都很小，并且很少有完整保存至今的。后魏时期，农书的发展状况发生了很大的变化，出现了规模空前的大型综合性农学著作——《齐民要术》：不仅规模宏大，而且其保存的完整程度也是前所未有。该书由贾思勰所撰写，全书共十卷，九十二篇，十一万多字。从内容上看，诚如作者在“序”中所划定的写作范围——“起自耕农，终于醯醢”一样，《齐民要术》包含了丰富的农业科技知识以及生物、化学等方面的知识。《齐民要术》之后，我国古代的农书大量增加，但在内容和规模上与《齐民要术》相似的农书只有元代的《农桑辑要》、王桢《农书》、明代徐光启的《农政全书》和清代的《授时通考》四部。而这后来的四部农书，“无不以《齐民要术》的规模为规模，以《齐民要术》的材料为基本材料。”<sup>④</sup>

---

① 石声汉：《中国古代农书评介》，北京：农业出版社，1980 年 5 月版，第 6 页。

② 王达：《试论明清农书及其特点与成就》，载《农史研究》第八辑，北京：农业出版社，1989 年版，第 90 页。

③ 杜石然：《中国科学技术史稿（下册）》，北京：科学出版社，1982 年版，第 323 页。

④ 卢嘉锡总主编、董恺忱、范楚玉主编：《中国科学技术史·农学卷·序》，北京：科学出版社，2000 年版，第 241—242 页。

因此,《齐民要术》当是我国众多古农书之中一部具有承先启后意义的代表性农学著作,董恺忱等编著的《中国科学技术史·农学卷》称其是“标志着中国传统农学臻于成熟的里程碑”,《四库全书简明目录·齐民要术》也说,“(《齐民要术》)于农圃、衣食之法纤悉毕备,又文章古雅,援据博奥,农家诸书,无更能出其上者。”

古代农书是一定时代农业科技水平和农学思想的反映,是农业科技成就的载体,研究中国古代农业科技离不开对中国古代农书的研究;而要完整地认识中国古代农书却又不可能不研究《齐民要术》。所以,完整地认识、理解《齐民要术》及与其相关的问题,对于研究中国古代农业科技具有极为重要的意义。

## 二、《齐民要术》已有研究概况

作为中国古代农书之典范,有关《齐民要术》的研究历来受到学术界的重视。现代以来,有关《齐民要术》的研究主要集中于对《齐民要术》的校勘整理和农学知识研究这两个方面。

《齐民要术》校勘整理方面较为突出的研究成果有两项:一项是石声汉先生的《〈齐民要术〉今释》(共四册),它以《四部丛刊》为底本,参校其他十几个本子,把校记、注释附于正文之后,于1957年由科学出版社出版;另一项较突出的研究成果是缪启愉先生的《〈齐民要术〉校释》,它以两宋本为基础,并参考其他多种有影响的版本,对《〈齐民要术〉今释》所漏校、错校的地方进行了补充、修正,于1982年由农业出版社出版。《〈齐民要术〉校释》可以说是目前所有校勘本中最为完备的,本论文对《齐民要术》相关内容的引用、说明也主要参照《〈齐民要术〉校释》。

在《齐民要术》农学知识的现代研究方面,出现了用现代科技知识阐释传统农学的趋势,如游修龄教授所著的《〈齐民要术〉及其作者贾思勰》(该

书于 1976 年由人民出版社出版) 就利用现代科学知识对《齐民要术》作出了新的阐释。有些研究还开拓了新的领域, 如生物学、植物学、食品加工工艺研究等, 这方面的代表论文有《〈齐民要术〉中制醋工艺研析》(倪莉,《自然科学史研究》, 1997/04)、《〈齐民要术〉的林业思想和林业技术概论》(周敏,《西部林业科学》, 2004/01)、《〈齐民要术〉中的药用植物学知识》(张炯炯,《中医文献杂志》, 2002/03) 等。此外, 现代对《齐民要术》研究还出现了较细的专项分类, 如专门对作者的生平情况、成书背景等问题进行研究, 代表性的研究论文有《〈齐民要术〉成书背景小议》(游修龄,《中国经济史研究》, 1994/01)、《贾思勰与〈齐民要术〉》(李群,《自然辩证法研究》, 1997/02) 等。

《齐民要术》的研究不限于国内, 在日本和欧美都有不少学者对《齐民要术》进行研究。近年有研究认为, 英国著名生物进化论的创建人达尔文在创立生物进化学说的过程中曾参阅了《齐民要术》, 并了解《齐民要术》关于人工选择的思想, 对其予以引用和高度评价。<sup>①</sup>英国著名中国科技史学家李约瑟先生在其所著《中国科学技术史》第六卷农学分册中对《齐民要术》也多有引用。

通过以上对《齐民要术》研究状况的综述, 我们不难看出, 以往的研究工作是侧重于从农业科技的角度进行, 研究的范围主要限于农业科技领域。毋庸置疑, 这些研究已取得了不小的成就, 对于我们认识和了解《齐民要术》的农业科技价值具有极为重要的意义。正是因为有了这些研究成果, 才使得我们能够深入地认识和理解《齐民要术》在我国农业科技史中的地位和价值, 并为我们的进一步研究奠定了坚实的基础。

但是, 这些研究仍有其明显的不足, 由于主要是从科技的角度, 集中于农学知识方面的研究, 较少从文化的角度来探究《齐民要术》的农学思想和

<sup>①</sup> 潘吉星:《达尔文与〈齐民要术〉——兼论达尔文某些论述的翻译问题》, 载《农业考古》, 1990 年第 2 期。

农学知识的来源，因而这对我们全面、完整地理解和把握《齐民要术》农学思想内涵以及《齐民要术》与传统文化的关系略显不足。

### 三、本论文研究角度的定位

本文从文化的角度，通过对《齐民要术》的农学思想和农学知识与儒家文化关系的讨论，进一步研究中国古代农书与儒家文化的关系。论文的讨论之所以限定于农学思想和农学知识这两个方面，主要是因为农学思想和农学知识是农书的核心。农书主要是对农学知识的阐述，但农学知识的形成又离不开一定的农学思想的指导，农学思想是农学知识的基础。因此，农书是农学思想与农学知识的有机统一，研究农书应该主要从农学思想与农学知识这两个方面来展开。

就农学思想方面来说，笔者以为，了解一部农书的农学思想至少应该包括农书的研究动机和农书的农业科技思想这两部分内容。农业科学是一门与人们的生存密切联系的实用科学，农书的写作是在一定的社会背景下进行的，有其一定的社会目的。从儒家文化的角度来探究《齐民要术》等农书的农学思想，通过将农书的农学思想与儒家的社会历史观结合起来，有助于把握《齐民要术》等农书的农学研究动机。同时，从自然观的层面来看，农学思想是人们从事农业科技活动的指导思想，而农学思想的形成同人们的自然观有密切的关系。通过将农书的农学思想与儒家的自然观结合起来，有助于把握《齐民要术》等农书的农业科技思想。

就农学知识方面的研究来说，我们所要讨论的对象不仅包括《齐民要术》等农书的具体农学知识与儒家文化的关系问题，而且还包括《齐民要术》等农书的研究方法与儒家文化的关系问题。之所以将农学研究方法纳入农学知识的讨论范围，这是因为农学知识的获得与农学研究方法密切相关，农学研究方法是否得当很大程度上决定着所获得的农学知识是否可靠。因此，对

《齐民要术》等农书的研究方法与儒家文化关系的讨论是我们研究的重要方面。

本文旨在通过上述研究，使我们能够在文化的层面上对《齐民要术》等农书有更为完整的认识和理解。同时，也希望能对我们重新认识儒家文化、儒家文化与中国古代农书、儒家文化与中国古代农业科技乃至儒家文化与中国古代科技等问题有一定程度的启发和借鉴意义。

## 第一章 《齐民要术》的农学思想与儒家文化

一部成功的农书离不开正确的农学思想的指导,尤其对于大型综合性农书来说更应如此。笔者认为,探讨农书的农学思想至少应该关注两方面的内容:其一是农书包含的农学研究动机,这一方面与一定的社会历史观有着较为紧密的联系;其二为农书的农业科技思想,这是农业科技思想的基础,与农书的自然观有较为密切的联系。本章从儒家文化的角度,分别对《齐民要术》的农学研究动机与儒家社会历史观之关系、《齐民要术》农业科技思想与儒家自然观之关系问题进行探讨。

### 第一节 《齐民要术》的农学思想与儒家社会历史观

儒家文化以民为本,其重要的方面之一在于对人的重视,这既表现为对人的精神需要的关注,也表现为对人的物质需要的重视。因此,儒家往往把发展农业生产视为社会政治活动的第一任务,体现出明显的重农特征。儒家社会历史观中的这些重农的“民本”思想可以从儒家典籍以及一些儒家代表人物的言论中看出。孔子称赞“禹、稷躬稼而有天下”<sup>①</sup>,将农业生产摆在决定政治成功与否的关键位置。《周礼》之中有“九职任万民”的记录,“一曰三农,生九谷。二曰园圃,敏草木。三曰虞衡,作出泽之材。四曰薮牧,养繁鸟兽。五曰百工,饬化八材。六曰商贾,阜通货贿。七曰嬖妇,化治丝枲。八曰臣妾,聚敛疏材。九曰闾民,无常识。”<sup>②</sup>在这里,人民按九个职业被划分为九类,“三农”被列为九职之首。由此可见,在当时的社会活动中,

---

① 《论语·宪问》

② 《周礼·天官冢宰》

农业生产活动受到了高度的重视。《礼记》也说，“家宰制国用，必于岁之杪，五谷皆入，然后制国用。用地大小，视年之丰耗，以三十年之通制国用，量入以为出。”<sup>①</sup>显然，这种“量入以为出”的国家管理原则，正是基于农业时令、五谷收入的多少以及土地的大小等实际情况而提出来的，是以农业生产活动为基础的。

儒家社会历史观的“民本”思想在《齐民要术》中也得到了体现，可以通过其所蕴涵的“食为政首”、“教民致富”及“家理移官”等思想来说明。

### 一、“食为政首”思想

《齐民要术》的“食为政首”思想首先体现在《齐民要术》的“序”中：

盖神农为耒耜，以利天下；尧命四子，敬授民时；舜命后稷，食为政首；禹制土田，万国作乂；殷周之盛，《诗》、《书》所述，要在安民，富而教之。

上述言论出自《汉书·食货志》：

生民之本，兴自神农之世。“斫木为耜 木为耒，耒耨之利以教天下”，而食足；“日中为市，致天下之民，聚天下之货，交易而退，各得其所”，而货通。食足货通，然后国实民富，而教化成。黄帝以下“通其变，使民不倦”。尧命四子以“敬授民时”，舜命后稷以“黎民祖饥”，是为政首。禹平洪水，定九州，制土田，各因所生远近，赋入贡榷，茂迁有无，万国作乂。殷周之盛，《诗》、《书》所述，要在安民，富而教之。

而事实上《齐民要术》有关“食为政首”的这段言论与早期的儒家典籍有密

---

① 《礼记·王制》



Degree papers are in the "[Xiamen University Electronic Theses and Dissertations Database](#)". Full texts are available in the following ways:

1. If your library is a CALIS member libraries, please log on <http://etd.calis.edu.cn/> and submit requests online, or consult the interlibrary loan department in your library.
2. For users of non-CALIS member libraries, please mail to [etd@xmu.edu.cn](mailto:etd@xmu.edu.cn) for delivery details.

厦门大学博硕士论文摘要库